


# AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

## ILE DE FRANCE

Grandes Cultures

Bulletin Technique n° 23 du 17 juillet 2002 - 2 pages - Numéro ordre postal : 59

# Féverole

## Maladies.

La rouille commence à évoluer dans certains carrés témoins de notre réseau d'observation (voir tableau). La remontée des températures devrait accentuer les sorties de pustules.

*Suivi maladies - réseau SPV*
*Nombre pustules de rouille / foliole*

| | 09-juil | 15-juil |
|---|---|---|
| Chaumes en Brie-77 | 13 | 44,9 |
| Jouy le Châtel-77 | 3,5 | 22 |
| Choisy en Brie-77 | 3,6 | 13,2 |

# Maïs

STADES : apparition des panicules.

## Ravageurs

Peu d'évolution des populations de pucerons. A surveiller avec le retour de la chaleur. Le risque principal désormais concerne les pullulations sur panicule de *Rophalosiphum padi*.

Pour la pyrale, les captures restent soutenues dans certains pièges (voir tableau page suivante). La phase de vol très actif semble donc s'étaler sur une période un peu plus longue que d'habitude sur certains secteurs, ce qui peut accroître le risque.
Des pontes sont encore observées par exemple à Videlles (91), Crouy / Ourcq (77)... Des chenilles sont visibles à Crisenoy, Episy (77), Lisses (91).
***Les traitements prévus ont dû être réalisés.***

## Désherbage

Nous vous remercions de bien vouloir nous faire part de toutes vos remarques sur les programmes de désherbage sans atrazine que vous avez pu mettre en œuvre : plus ou moins bonne efficacité, phytotoxicité éventuelle... (fax : 01-41-73-48-48).

# Betteraves

## Maladies

### Quelques rappels

Apparue classiquement dans la deuxième quinzaine de juillet, l'oïdium a été l'année dernière, une nouvelle fois la principale maladie sur betteraves. La cercosporiose et la rouille ont été observées plus tardivement (fin août) et moins intensément.

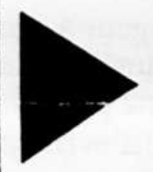
La protection fongicide repose généralement sur 2 interventions : la première à l'apparition des premiers symptômes (le plus souvent, c'est l'oïdium), et la seconde 3 à 4 semaines plus tard. Cette stratégie peut se moduler en un traitement unique, en cas d'apparition tardive des maladies (au 10-15 août), ou en 3 passages, les années à apparition précoce de maladies et pour les arrachages tardifs. Outre le climat, d'autres éléments interviennent dans le risque maladie : l'irrigation ou non, et la sensibilité variétale. Les travaux réalisés par l'I.T.B. sur des observatoires variétaux, montrent qu'il existe des différences notables de sensibilité. Ainsi sur une échelle de 0 (pas de maladies) à 10 (tous les plantes touchées), les notations attribuées en 2001 vont de :
- 1 à 8,3 pour l'oïdium,
- 0,5 à 4,5 pour la cercosporiose,
- 1 à 5 pour la rouille.

Cela peut présenter de l'intérêt au niveau de la surveillance des parcelles.

### Intérêt de l'OGAM

Au niveau des produits, la campagne 2001 était la première d'utilisation possible de l'OGAM sur betteraves. Si la strobilurine semble présenter à priori un moindre attrait que sur céréales, les essais que nous avons réalisés montrent des performances assez intéressantes sur les 3 maladies les plus fréquentes. Ainsi à T + 5 semaines, la rémanence d'OGAM lui permet de garder de bonnes efficacités sur rouille, et surtout sur oïdium, et un moindre niveau d'attaque sur cercosporiose (voir tableau). Les résultats sont en tout cas supérieurs à ceux du MONNAIE, qui





**Maïs**
**Toujours des pyrales.**

**Betteraves**
**Premiers symptômes de maladie.**

**Colza**
**Baris.**

**Féverole**
**La rouille progresse.**

**Service Régional de la Protection des Végétaux**
**ILE DE FRANCE**
10 rue du séminaire
94516 RUNGIS cedex
Tél : 01-41-73-48-00
Fax : 01-41-73-48-48

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Rungis
Directeur gérant : J. BOULUD

Publication périodique C.P.P.A.P n°0904 B 00536
ISSN n°0767-5542

Tarifs :
Courrier 59,46 euros

contient aussi de l'epoxyconazole, ce qui traduit l'apport de la strobilurine.

Au vu de ces résultats, on peut envisager pour OGAM un positionnement :
- soit en T1, avec plus de souplesse dans le renouvellement (au moins 1 semaine plus tard que derrière un produit classique),
- soit en T2, derrière un T1 actif sur oïdium (pour ne pas mettre en difficulté la strobilurine), où sa rémanence et sa polyvalence seront utiles.

Comme pour toutes les autres spécialités, il est conseillé de ne faire qu'une application par campagne, pour limiter les risques d'apparition de résistance.

### Situation 2002

Les premiers symptômes de maladies viennent d'être observés dans l'Essonne : étoiles d'oïdium à Corbreuse, premières pustules de rouille à Méréville et Corbreuse.
La remontée des températures peut favoriser l'apparition de nouveaux symptômes.
Surveillez vos parcelles.

## Colza

Mis à part les cas particuliers de sclérotinia évoqués la semaine dernière, le phoma semble être le principal facteur parasitaire ayant pu handicaper les rendements de quelques quintaux. Toutefois, il faut aussi signaler que dans un certain nombre de parcelles présentant des " pieds secs ", on trouve outre des nécroses de phoma, la présence de larves de baris dans les pivots (larves dodues, blanchâtres à tête jauneorangée). Exemples à Touquin, Chaumes en Brie Maisoncelles en Brie, Villeroy (77), Les Granges le Roi, Roinvilliers (91).....

Ce ravageur a sans doute profité des conditions plutôt sèches de ce printemps pour avoir une ponte active (jusqu'à 300 oeufs / femelle) d'avril à juin, principalement sur des pieds affectés par le phoma.. Ce ravageur est difficile à piéger et à combattre de par son activité principalement sous le couvert végétal.

**Captures de pyrale**
**réseau SRPV - CAIF**

| LIEU | 3-10 juin | 11-17 juin | 18-24 juin | 25/6-1/7 | 2-8/7 | 9-15/7 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 77-Chambry | 5 | 1 | 10 | 9 | 0 | 0 |
| 77-Château landon | 14 | 13 | 18 | 8 | 7 | 32 |
| 77-Crisenoy | | 4 | 8 | 81 | 49 | 18 |
| 77-Crouy sur Ourcq | | 4 | 13 | 23 | 22 | 21 |
| 77-Doue | 1 | 0 | 6 | 10 | 17 | 0 |
| 77-Episy | 10 | 14 | 9 | 8 | 19 | 6 |
| 77-Fontaine Le Port | 3 | 0 | 5 | 1 | 0 | 4 |
| 77-Fretoy | | 2 | 5 | | 3 | 2 |
| 77-Jaulnes | 6 | 4 | 4 | 8 | 4 | 9 |
| 77-Lorrez le bocage | 0 | 7 | 2 | 25 | 0 | 8 |
| 77-Maisoncelles | 2 | 4 | 23 | 24 | 25 | 11 |
| 77-Mons en Montois | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 |
| 77-Pécy | | 6 | 13 | 9 | 3 | 8 |
| 77-Poigny | 0 | 0 | 6 | 3 | 26 | 4 |
| 77-Saacy / Marne | 2 | 0 | 12 | 3 | 12 | 3 |
| 78-Longnes | | 0 | 2 | 8 | 9 | 9 |
| 78--Marcq | 1 | 5 | 1 | 39 | 36 | 0 |
| 91-Cheptainville | 1 | 1 | 3 | 19 | 20 | 45 |
| 91-Les Granges le roi | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 91-Lisses | 8 | 2 | 13 | 11 | 1 | 10 |
| 91-Méréville | 0 | 1 | 4 | 4 | 2 | 14 |
| 91-Saint Escobille | 0 | 1 | 1 | 0 | 12 | 7 |
| 91-Videlles | 0 | 2 | 0 | 12 | 3 | 5 |
| 95-Ennery | | 6 | | 6 | 11 | |
| 95-Villeron | 0 | | 0 | 0 | 0 | 7 |

*Résultats essais fongicides betteraves SRPV*
*1 essai 2000 et 2 essais 2001*

| Produits | Composition | efficacité oïdium | efficacité rouille | fréquence cercosporiose |
|---|---|---|---|---|
| ALTO BS 2kg | cyproconazole + fentine acétate | 77% | 97% | 21% |
| SPYRALE 1 l | difenoconazole + fenpropidine | 81% | 94% | 23% |
| MONNAIE 1 l | epoxiconazole + fenpropimorphe | 64% | 88% | 22% |
| OGAM 0,7 l | epoxiconazole + kresoxim methyl | 94% | 97% | 12% |
| valeur témoin | | 38% surface touchée | 14 pustules / feuilles | 42% feuilles touchées |